



Starry Oil Corporation
3-28-2, Horinouchi,
Suginami-ku, Tokyo
166-0013 Japan

製品説明書

Skydrol LD-4

製品の特長

“Skydrol LD-4”は Eastman Chemical 社のグループ会社である Solutia 社が米国で製造販売しているリン酸エステル系難燃性航空機用油圧作動油です。1977年に市場に紹介されるやいなや、それまでの同じ用途の潤滑油で問題となっていた、バルブの浸食／熱安定性を改善できる画期的な潤滑油としてマーケットを席卷しました。

航空機に使用されている油圧機器の材質及びそれら機器周辺に使用されている材料の材質は、油圧作動油に適合している必要があります。油圧作動油が機器の性能に影響を与える事があってはならず、また機器に使用されている材料が油圧作動油の性能／品質に影響を与える事も問題です。

“Skydrol LD-4”は、Boeing, Airbus 等の航空機機体メーカーと油圧作動油メーカーが共同で開発した”Type IV”油圧油規格を満足しています。“Skydrol LD-4”の実使用環境下での熱安定性は Type IV オイルの中でも際立って優れています。

“Skydrol LD-4”の特徴は、その低密度、優れた熱安定性、バルブ浸食の保護、及び夾雑物生成の低減です。

日本ではスターリーオイル株式会社が Eastman Chemical 社のグループ会社であるソルーシア・ジャパン株式会社の正規販売代理店として“Skydrol LD-4”の販売と技術的なサポートを行っています。

航空機機体メーカーの使用推奨

”Skydrol LD-4”は以下航空機機体メーカーに使用推奨を受けています。

- Airbus Industries NSA307110
- Boeing Commercial Airplane Co. BMS3-11
- McDonnell Douglas Corp. DMS2014
- Lockheed Aircraft Corp. LAC C-34-1224
- Society of Automotive Engineer AS1241
- British Aerospace BAC M.333.B
- Fokker
- Embraer
- Bombardier BAMA 564-003
- Westwind
- Cessna
- Gulfstream

代 表 性 状

全酸価	(mgKOH/g)		0.10 Max
自然発火点	(ASTM D 2155, ° C)		400 Min
燃焼点	(COC, ° C)		177 Min
引火点	(COC, ° C)		160 Min
成分量	(ppm)	Ca	10 Max
		Cl	50 Max
		K	30 Max
		Na	10 Max
		S	1,185 - 1,540
水分	(%)		0.07
夾雑物数 (NAS 1638 Counts)		5-15 micron size	32,000 Max
		15-25 micron size	5,700 Max
		25-50 micron size	1,012 Max
		50-100 micron size	180 Max
		>100 micron size	32 Max
流動点	(° C)		- 62 Max
密 度	(@25° C, Kg/L)		1.003-1.013
動粘度	(cSt)	99° C	3.66 - 4.00
		38° C	10.65 - 11.65
		- 5° C	2,000 Max

詳細商品内容については、以下の担当者までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内3-28-2

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465

Email: <hoshino@starryoil.com>

URL: <<http://starryoil.com/>>